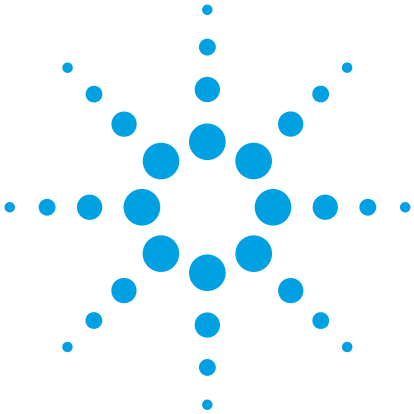


Agilent PNA Series Network Analyzer

PNA Data Transfer Sample Program
簡易取扱説明書

Anticipate ___Accelerate ___Achieve

Agilent Technologies

1. 概要

VISA-COMを使用したPNA用データ取得サンプル・プログラムです。
PNA用 IntuiLink とほぼ同等の機能が使えます。以下の2種類のうち、お使いのモデルに合ったものをご利用ください。

ファイル名	対応モデル
PNA_DataTransfer(FW_A.09.xx).xls	N522xA, N524xA, E836xC, N5230C
PNA_DataTransfer(FW_A.06.xx).xls	E836xA/B, N5230A

2. システム要件

以下の環境で動作確認を行いました。
（それ以外の環境は動作未確認です。）

PC

・Windows XP SP3
・Microsoft Excel 2010
・Agilent IO Libraries Suite 16.1

PNA Model

・N522xA, N524xA, E836xC, N5230C (F.W. A.09.42.18以上)
・E836xA/B, N5230A (F.W. A.06.04.32以上)

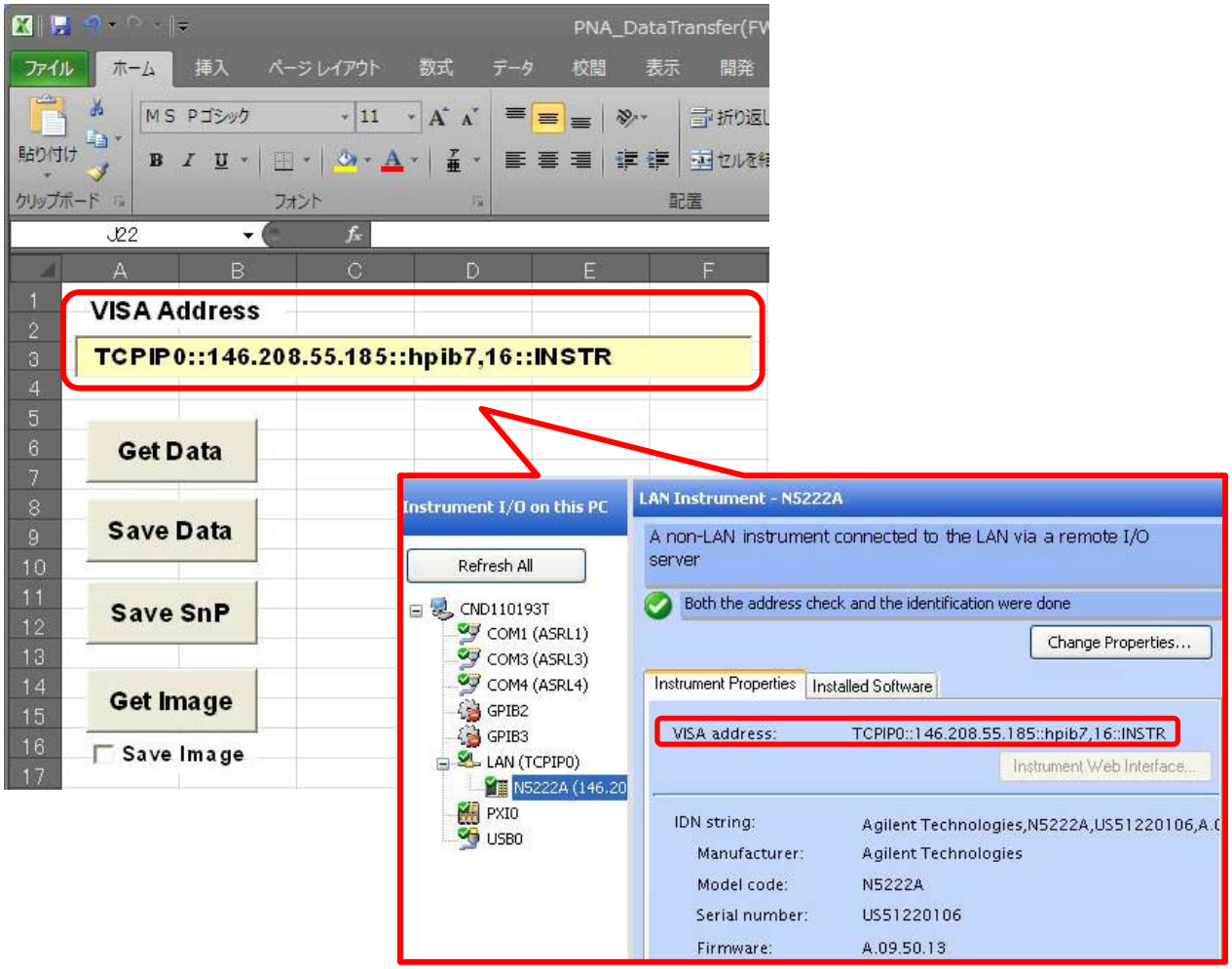
Interface

・82357A/B (USB/GPIB Interface)
・USB (PNA F.W. A.09.xx以上が必要)
・LAN Cable (クロス or ストレート)

3. 使い方

1. Excelファイルを起動します。
   ・ExcelのMacroの設定は有効にしてください。
   ・「セキュリティの警告」が出たら「オプション」→「マクロを有効にする」を選択してください。

2. 「VISA Address」に、PNAのVISA Addressを入力します。



測定器のVISA Addressの確認方法は以下の資料をご覧ください。

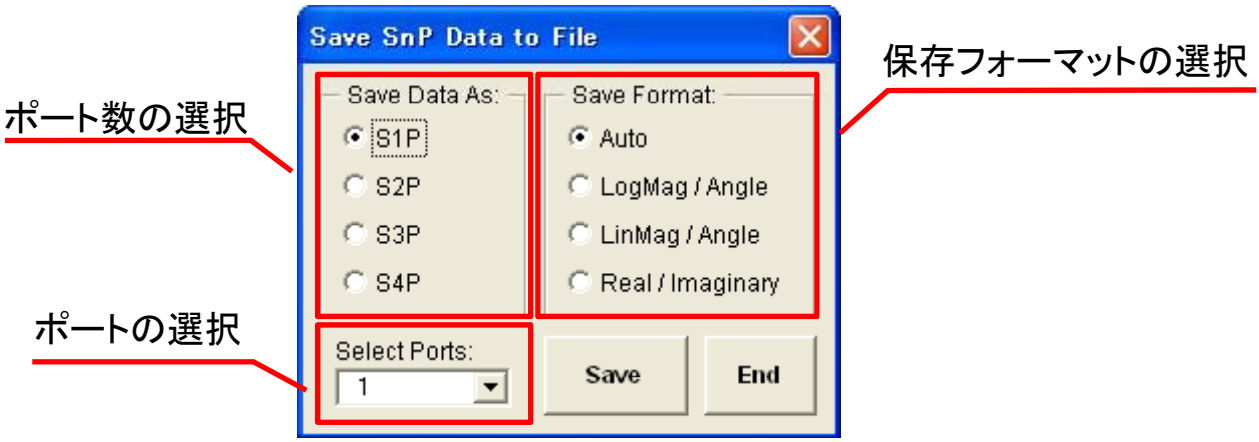
Agilent IO Libraries Suite 16.1 Update 1 簡易取扱説明書
http://cp.literature.agilent.com/litweb/pdf/5990-8915JAJP.pdf

3.　各種ボタンを押してデータ・画像を取得します。

Get Data　：PNAのアクティブトレース・データを取得します。

Save Data　：取得したデータを保存します。
（CSV形式とTXT形式に対応）

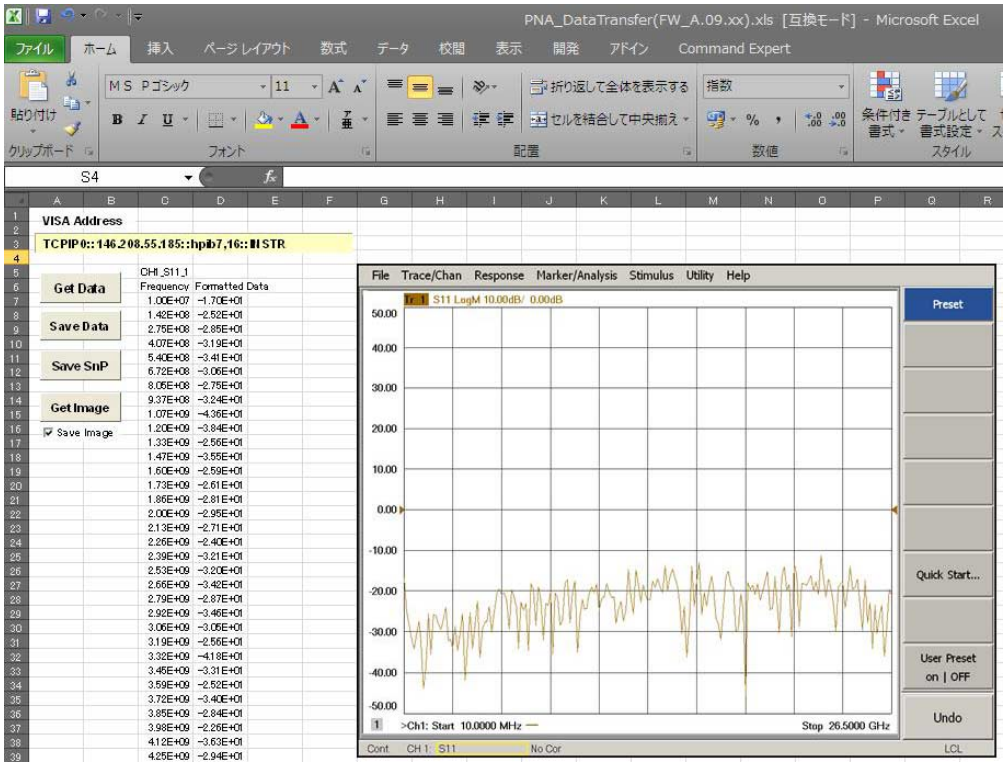
Save SnP　：タッチストーン形式 (SnP)でデータを保存します。



Get Image
Save Image　：画像データを取得します。　（※1）
（「Save Image」にチェックを入れて「Get Image」
を押すと、画像データも保存可能です。）

（※1）画像データを取得する際、一時的にPCのMy Documentに
Tempファイル「pna_temp_image_png.png」が作成されます。
（Tempファイルは画像取得後に、自動的に削除されます）

4. データ&画像取得例



【サポート】
本プログラムはサンプル・プログラムのため、動作保証は致しかねます。ExcelやVBAの使い方、文法などについては、マイクロソフト社のオフィシャル・ブックや市販の書籍等をご覧ください。PNAの各種コマンドについては、以下のHelpをご参照ください。
PNA Help
http://na.tm.agilent.com/pna/help/latest/help.htm

【著作権および免責事項】
著作権はアジレント・テクノロジー株式会社が保有しています。このガイド、ソフトウェアを使用したことによって生じたすべての障害・損害・不具合等(含、ソフトウェアのバグ)に関しては、弊社および弊社の所属するいかなる団体・組織とも、一切の責任を負いません。各自の責任においてご使用ください。

【転載条件】
無断での転載・配布はご遠慮下さい。

Microsoft, Windows は Microsoft Corporation の登録商標です。
その他、本文中の製品名などは各発売元の登録商標または製品です。なお本文中ではTM マークなどは明記しておりません。

アジレント・テクノロジー株式会社
本社〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1

計測お客様窓口
受付時間9:00-18:00(土・日・祭日を除く)

TEL ■■ 0120-421-345
(042-656-7832)
FAX■■ 0120-421-678
(042-656-7840)
Email contact_japan@agilent.com
電子計測ホームページ
www.agilent.co.jp

記載事項は変更になる場合があります。
ご発注の際にご確認ください。

©Agilent Technologies. Inc. 2012
Published in Japan, July 9,2012
5991-0839JAJP
0000-08A

Agilent Technologies